

СЛЕДЫ РУК, предмет изучения раздела криминалистической техники (дактилоскопии). С. р. встречаются на местах происшествий чаще других следов и служат надёжным средством идентификации человека. Возможность установления личности человека по следам пальцев рук обусловлена свойствами, присущими коже ладонной поверхности кисти, прежде всего ногтевых фаланг пальцев. На ладонях рук имеются 4 группы рельефных образований, отображающихся в следах: 1) *папиллярные линии* – мелкие линейные возвышения (высотой 0,1 – 0,4 мм), разделенные бороздками-углублениями (шириной 0,1 – 0,3 мм); 2) поры – воронкообразные углубления (до 0,25 мм в диаметре), расположенные на папиллярных линиях, через которые осуществляются потовые выделения в смеси с жировыми выделениями (с других частей тела человека), практически постоянно покрывающие ладонные поверхности, которые образуют бесцветные отпечатки пальцев при соприкосновении с предметами; 3) *флексорные (сгибательные) линии* – углубления между наиболее крупными складками кожи, в разных направлениях пересекающие ладонь и разграничивающие фаланги пальцев; 4) мелкие складки кожи (морщины) – возникающие и исчезающие в силу разных причин, не имеющие строго определённого положения.

Кроме перечисленных естественных признаков рельефа ладонной поверхности могут быть и искусственные: шрамы, следы ожогов, рубцы и т. д.

Е.К. Тарасова